

# 全自动软水器装置

产品名称	全自动软水器装置
公司名称	石家庄远湖工业科技有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	品牌:远湖工业 型号:DN300 产地:石家庄
公司地址	河北省石家庄市裕华区大马庄园22-2-501
联系电话	13073105361

## 产品详情

全自动软水器是一种运行和再生操作过程全自动控制的离子交换软水器，利用钠型阳离子交换树脂去除水中钙镁离子，降低原水硬度，以达到软化硬水的目的从而避免碳酸盐在管道、容器、锅炉产生结垢现象。大大节省投资成本的同时又能保证生产顺利进行。目前已广泛应用于各种蒸汽锅炉、热水锅炉、热交换器、蒸汽冷凝器、空调、直燃机等设备及系统的循环补给水中。此外还用作生活水处理，食品、电镀、医药、化工、印染、纺织、电子等工业水处理以及作为脱盐系统的前置处理。经过单级或多级软水器处理后的产水硬度可大幅度降低。

软水器常用的软水技术有两种，一种是通过离子交换树脂去除水中的钙、镁离子，降低水质硬度；另外一种为纳米晶TAC技术，即Template Asisted Crystallization（模块辅助结晶），利用纳米晶产生的高能量，把水中游离的钙、镁、碳酸氢根离子打包成纳米级的晶体，从而阻止游离离子生成水垢。软水与自来水相比，有极明显的口感和手感，软水含氧量高，硬度低，可有效防止结石病，减轻心、肾负担，有益健康。

工作流程：工作(有时叫做产水，下同)、反洗、吸盐(再生)、慢冲洗(置换)、快冲洗五个过程。不同软化水设备的所有工序非常接近，只是由于实际工艺的不同或控制的需要，可能会有一些附加的流程。任何以钠离子交换为基础的软化水设备都是在这五个流程的基础上发展来的(其中，全自动软化水设备会增加盐水重注过程)。

控制阀内部漏硬：一般的控制阀内部漏硬时，往往会出现软水口与废水口同时出水，但对于64D或74A系列，可能会通过陶瓷动片上的小孔形成内漏，如果是此种内漏，处于正冲洗位置，可在废水口检测到合格软水，但转入运行位置后，软水硬度超标。

"软水器"市场三大主力军团分别是桶装水、终端净水设备（简称软水器）、分质供水三种产品。桶装饮用水和饮水机行业经过多年的发展，已经处于产品生命周期中的成熟期。与此同时，由于利益的驱使，许多不合格的桶装水开始对市场造成恶性的冲击。加上其本身存在的二次污染等问题，"饮水机+桶装水"方式已经难以担当"放心水"的角色，整个饮水机市场呈现出降温的趋势。这样，随着消费者对饮水的新需求，为终端净水设备产品带来了新的发展契机。终端净水设备市场全面启动。已经进入快速发展期。

2004年软水器市场上,三者合计占总体的60%。其它品牌分散性较大。这主要与软水器行业入门门槛比较低,许多生产条件达不到要求的企业也一哄而上,已经达到了上百家,大多集中在浙江慈溪、上海、广东等地。然而,真正上规模、上档次的厂家屈指可数。软水器技术改进先后经历了开关式、浮阀式、虹吸式、树脂软化、梯度陶瓷和亲水膜等七代产品更新。凭借专业净水的品牌优势,其销量排在第二位。